

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0</b>					
1.1 KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
Odcinek dł.120,00 mb	120,00/1000 =	0,12	~0,120		km
1.2 KNNR 6/1301/6	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm -analogia gr. 15 cm D.06.03.01				
Plantowanie podłoża na gł.śr.15cm	120,00*3,00 =	360,0	~360,00	0,75	m2
1.3 KNNR 1/202/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III				
wykonanie rowu odwadniającego-str.prawa	60,00*0,30 =	18,0	~18,00		m3
1.4 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t				
Transport na odl. do 5 km	18,00 =	18,0	~18,00	4,00	m3
<b>2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5</b>					
2.1 KNR 231/402/3	Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01				
Ława pod ściek poprzeczny z betonu klasy C 12/15	4,00*0,085 =	0,34	~0,340		m3
2.2 KNNR 1/518/1	Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01				
Ściek z el. bet.trapezowych 50x38x21cm	=				
-km 0+000-0+060	60,00 =	60,0			
-km 0+060 łapacz poprzeczny	4,00 =	4,0	~64,00		m
2.3 KNBK 24/22/1 (1)	Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 08.05.01				
Krata stalowa na ściek (łapacz) w il.30 kg/mb	4,00*30,00 =	120,0	~120,00		kg
<b>3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7</b>					
3.1 KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02				
Dolna w-wa podb.z tłucznia gr.10 cm	60,00*3,00 =	180,0	~180,00		m2
3.2 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości-analogia potrącenie krotność 5 D.04.04.02				
Potrącenie do grubości 10 cm dolnej w-wy podbudowy	60,00*3,00 =	180,0	~180,00	-5,00	m2
3.3 KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02				
Górna w-wa podb. z tłucznia gr.10cm	60,00*3,00 =	180,0	~180,00		m2
3.4 KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b				
W-wa wiążąca z mieszanki min.-asf.gr.4cm	60,00*2,70 =	162,0	~162,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a			
W-wa ścieralna z mieszanki 60,00*2,70 min.-asf.gr.4 cm = 162,0	~162,00		m2

### Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0</b>					
1.1 KNR 201/119/4  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim D.01.01.01	km		~0,120		
1.2 KNNR 6/1301/6  Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 20·cm -analogia gr. 15 cm D.06.03.01	m2	0,75	~360,00		
1.3 KNNR 1/202/4  Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III	m3		~18,00		
1.4 KNNR 1/208/2 (1)  Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	4,00	~18,00		
<b>2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5</b>					
2.1 KNR 231/402/3  Ławy betonowa zwykła -analogia D.08.05.01	m3		~0,340		
2.2 KNNR 1/518/1  Ułożenie ścieków, na podsypce cementowo-piaskowej, ściek prefabrykowany, trapezowy 50x38x21cm D.08.05.01	m		~64,00		
2.3 KNBK 24/22/1 (1)  Konstrukcja lekka o ciężarze do 200 kg konstrukcje stalowe proste D 08.05.01	kg		~120,00		
<b>3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7</b>					
3.1 KNNR 6/113/1  Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm D.04.04.02	m2		~180,00		
3.2 KNR 231/114/6  Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości-analogia potrącenie krotność 5 D.04.04.02	m2	-5,00	~180,00		
3.3 KNNR 6/113/5  Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm D.04.04.02	m2		~180,00		
3.4 KNNR 6/308/1 (2)  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05b	m2		~162,00		
3.5 KNNR 6/309/2 (2)  Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t D.05.03.05 a	m2		~162,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	1,5878		
2.	Robotnicy . . . . .	r-g	130,3042		
3.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	24,4956		
4.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	1,4978		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			157,8854		

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	0,3536		
2.	Cement portlandzki CEM I 32.5 . . . . .	t	0,32		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,0102		
4.	Kątownik 50x50x5 . . . . .	kg	45,5136		
5.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej . . . . .	t	16,524		
6.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej . . . . .	t	16,119		
7.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm . . . . .	t	2,574		
8.	Piasek . . . . .	m3	1,6		
9.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,1156		
10.	Płyty ściekowe betonowe 50x38x21cm, typ trapezowy . . . . .	szt	131,84		
11.	Pręty stalowe . . . . .	kg	57,2232		
12.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·38/3,2 . . . . .	kg	17,2632		
13.	Słupki drewniane iglaste Fi·70·mm . . . . .	m3	0,03432		
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm . . . . .	t	-19,08		
15.	Tłuczeń kamienny niesortowany . . . . .	t	95,4		
16.	Woda . . . . .	m3	-0,7402		
17.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	4,5		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1) .	m-g	1,638		
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2) . . . . .	m-g	2,3166		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	0,828		
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	2,268		
5.	Samochód samowładowczy (1) . . . . .	m-g	14,04		
6.	Samochód samowładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	5,7672		
7.	Samochód samowładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	7,002		
8.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1) . . . . .	m-g	8,478		
9.	Walec statyczny samojezdny (1) . . . . .	m-g	14,3586		
10.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1) . . . . .	m-g	-1,17		
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) . . . . .	m-g	2,3166		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			57,843		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE-CPV 45111200-0	
2 ODWODNIENIE-CPV 45232452-5	
3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA-CPV 45233220-7	